



Меженская Дарья Андреевна

Общие сведения

Год поступления в аспирантуру	2018
Образование, год окончания	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций, кафедра биофизики, 2018
Направление подготовки	06.06.01 – Биологические науки
Направленность подготовки (специальность)	Вирусология (03.02.02)
Форма обучения	Очная
Тема научной работы	Создание прототипа универсальной живой гриппозной вакцины на основе внеклеточного домена М2 белка вируса гриппа А
Научный руководитель (ФИО полностью, степень, звание, занимаемая должность)	Исакова-Сивак Ирина Николаевна – кандидат биологических наук, зав. лабораторией иммунологии и профилактики вакцинных инфекций (03.02.02- вирусология)
Отдел прикрепления	отдел вирусологии им. А. Смородинцева
Реквизиты документа об утверждении темы и научного руководителя	Решение Ученого совета ФГБНУ «ИЭМ» от «20»ноября 2018 г., протокол № ____

Учебная работа

	ГОД	Семестр, дата	Результат аттестации
--	-----	---------------	----------------------

Сведения о промежуточной аттестации	2018/19	История и философия науки	зачтено
		Иностранный язык (англ.)	зачтено
		Вирусология	зачтено
	2019/20		
	2020/21		
	2021/22		
Сведения о сдаче кандидатских экзаменов	Дата	Наименование дисциплины	Оценка
		История и философия науки	
		Иностранный язык (англ.)	
		Вирусология	
Сведения о прохождении практик	Сроки	Наименование практики	Оценка

Научная работа

Публикации в изданиях, индексируемых в Web of Science, Scopus, РИНЦ	1. Olga V. Nevzglyadova, Ekaterina V. Mikhailova, Triana R. Amen, Valeriy V. Zenin, Alexey V. Artemov, Elena I. Kostyleva, Daria A. Mezhenskaya, Dmitry I. Rodin, Alsu F. Saifitdinova, Mikhail A. Khodorkovskii, Svetlana V. Sarantseva and Tonu R. Soidla, 2015, 'Yeast red pigment modifies Amyloid beta growth in Alzheimer disease models in both <i>Saccharomyces cerevisiae</i> and <i>Drosophila melanogaster</i>', <i>Amyloid</i>, vol. 22(2), pp. 100-111. 2. Artem D. Glova, Stanislav G. Falkovich, Sergey V. Larin, Daria A. Mezhenskaia, Natalia V. Lukasheva, Victor M. Nazarychev, Dmitrii A. Tolmachev, Anna A. Mercurieva, José M. Kenny and Sergey V. Lyulin, 2016, 'PLA-Based Nanocomposites Filled by Cellulose Nanocrystals with Modified Surface. All-atom Molecular Dynamics Simulations', <i>Polymer international</i>, vol. 65(8), pp. 892-898.
---	--

	3. Соавтор главы №10 (Computational Modeling of Polylactide and Its Cellulose-Reinforced Nanocomposites, Страницы 313-341) в книге «Computational Modeling of Polylactide and Its Cellulose-Reinforced Nanocomposites», Elsevier, Oxford, UK. ISBN: 978-0-323-44248-0, 2016. 4. Mikhail Glagolev, Artyom Glova, Daria Mezhenskaia, Stanislav Falkovich, Sergey Larin, Valentina Vasilevskaya and Sergey Lyulin, 2017, 'Coarse-Grained A-Graft-B Model of Poly(Lactic Acid) for Molecular Dynamics Simulations', <i>Journal of Polymer Science Part B Polymer Physics</i>, vol. 56(7), pp. 604-612. 5. Irina Isakova-Sivak, Daniil Korenkov, Tatiana Smolonogina, Tatiana Kotomina, Svetlana Donina, Victoria Matyushenko, Daria Mezhenskaya, Florian Krammer and Larisa Rudenko, 'Broadly protective anti-hemagglutinin stalk antibodies induced by live attenuated influenza vaccine expressing chimeric hemagglutinin', 2018, <i>Virology</i>, vol. 518, pp. 313-323. 6. D.A. Mezhenskaia, T.S. Kotomina, I.N. Isakova-Sivak, V.A. Matyushenko, A.S. Evsina, M.C. Kim, S.M. Kang, L.G. Rudenko, 'Development of broadly-reactive influenza vaccine based on live attenuated influenza vaccine viral vector', 2018, <i>Russian Journal of Infection and Immunity</i>, vol. 8(4), p. 532-533.
Публикации в других изданиях	-
Тезисы докладов	1. Меженская Д.А., Глова А.Д., Фалькович С.Г. Компьютерное моделирование механических свойств нанокомпозитов на основе пла с добавлением целлюлозы. В: Материалы научной конференции с международным участием. Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций. 2015 (30 ноября-5 декабря 2015, Санкт–Петербург). - 2015. - с. 393-395. 2. Меженская Д.А., Котомина Т. С., Исакова-Сивак И.Н. Создание прототипа универсальной живой гриппозной вакцины на основе внеклеточного домена белка М2 вируса гриппа. В: Материалы научной конференции с международным участием. Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций. 2017 (13-18 ноября 2017, Санкт–Петербург). - 2017. - с. 382-384. 3. Меженская Д.А., Котомина Т. С., Исакова-Сивак И.Н. Создание и анализ ростовых характеристик прототипа универсальной живой гриппозной вакцины на основе внеклеточного домена белка М2 вируса гриппа. В: Материалы научной конференции с международным участием. Лучшие доклады. 2018 (13-18 ноября 2017, Санкт–Петербург). - 2017. - с. 170-174

	4. Меженская Д.А., Исакова-Сивак И.Н. Изучение ростовых характеристик прототипа универсальной живой гриппозной вакцины на основе внеклеточного домена белка М2 вируса гриппа. В: Материалы всероссийского научного форума студентов и молодых учёных с международным участием "Студенческая наука - 2018" (12-13 апреля 2018, Санкт–Петербург). - 2018. - с. 695. 5. Меженская Д.А., Котомина Т. С. Конструирование и исследование in vivo и in vitro рекомбинантных вирусов гриппа - кандидатов в универсальную живую гриппозную вакцину. В: Фундаментальная наука и клиническая медицина - Человек и его здоровье: тезисы XXI Международной медико–биологической научной конференции молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина» (14 апреля 2018, Санкт–Петербург). - 2018. - т. 21. - с.269-270. 6. Степанова Е.А., Меженская Д.А. Поиск иммуногенных эпитопов метапневмовируса человека для конструирования векторной вакцины на основе вируса гриппа H7N9. В: Фундаментальная наука и клиническая медицина - Человек и его здоровье: тезисы XXI Международной медико–биологической научной конференции молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина» (14 апреля 2018, Санкт–Петербург). - 2018. - т. 21. - с.418-419. 7. Меженская Д.А., Котомина Т. С., Исакова-Сивак И.Н. Конструирование рекомбинантных вирусов гриппа - кандидатов в универсальную живую гриппозную вакцину. В: Материалы 22-ой Международной Пушинской школы-конференции молодых ученых «БИОЛОГИЯ - НАУКА XXI ВЕКА». (23-27 апреля 2018, Санкт–Петербург). - 2018. - с. 299. 8. D.A. Mezhenskaia, T.S. Kotomina, I.N. Isakova-Sivak, V.A. Matyushenko, A.S. Evsina, M.C. Kim, S.M. Kang, L.G. Rudenko, 'Development of broadly-reactive influenza vaccine based on live attenuated influenza vaccine viral vector', 2018, Russian Journal of Infection and Immunity, vol. 8(4), p. 532-533.
Участие с докладом на научной конференции	1. Меженская Д.А., Глова А.Д., Фалькович С.Г. Компьютерное моделирование механических свойств нанокompозитов на основе ПЛА с добавлением целлюлозы. Научная конференция с международным участием «Неделя Науки». Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций. (30 ноября-5 декабря 2015, Санкт–Петербург). Устный доклад 2. Меженская Д.А., Котомина Т. С., Исакова-Сивак И.Н. Создание прототипа универсальной живой

	гриппозной вакцины на основе внеклеточного домена белка М2 вируса гриппа. Научная конференция с международным участием «Неделя Науки». 2017 (13-18 ноября 2017, Санкт–Петербург). Устный доклад 3. Daria Mezhenskaia, Tatiana Kotomina, Irina Isakova-Sivak, Victoria Matyushenko, Daniil Korenkov, Anastasia Evsina, Min-Chul Kim, Sang-Moo Kang, Larisa Rudenko. Development of broadly-reactive influenza vaccine based on live attenuated influenza vaccine viral vector. 2nd International Meeting on Respiratory Pathogens, Сингапур, Март 7–9, 2018. Постерный доклад. 4. Меженская Д.А., Исакова-Сивак И.Н. Изучение ростовых характеристик прототипа универсальной живой гриппозной вакцины на основе внеклеточного домена белка М2 вируса гриппа. Всероссийский научный форум студентов и молодых учёных с международным участием "Студенческая наука - 2018" (12-13 апреля 2018, Санкт–Петербург). Устный доклад 5. Меженская Д.А., Котомина Т. С. Конструирование и исследование in vivo и in vitro рекомбинантных вирусов гриппа - кандидатов в универсальную живую гриппозную вакцину. Фундаментальная наука и клиническая медицина - Человек и его здоровье: тезисы XXI Международной медико–биологической научной конференции молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина» (14 апреля 2018, Санкт–Петербург). Постерный доклад 6. Daria Mezhenskaia, Tatiana Kotomina, Irina Isakova-Sivak, Victoria Matyushenko, Daniil Korenkov, Anastasia Evsina, Min-Chul Kim, Sang-Moo Kang, Larisa Rudenko. Development of broadly-reactive universal influenza vaccine based on live attenuated influenza vaccine viral vector. Научно-практическая конференция с международным участием «Молекулярные основы эпидемиологии, диагностики, профилактики и лечения актуальных инфекций» (4-6 Декабря 2018, Санкт-Петербург). Устный доклад.
Участие в плановых НИР ФГБНУ «ИЭМ»	№ НИР, название НИР, научный руководитель, сроки выполнения НИР
Участие в грантах	Исполнитель гранта РФФИ №17-75-20054 "Конструирование поливалентной вакцины против ОРВИ различной

	этиологии" (2017-2020), руководитель гранта – к.б.н. И.Н. Исакова-Сивак
Выполнение научной работы	Объем работ, выполненный в соответствии с индивидуальным планом (по семестрам)
2018/19	- Освоены современные экспериментальные методы, необходимые для выполнения исследования; - Выполнено планирование эксперимента; - Осуществлено выступление на конференции с материалами по теме диссертации
2019/20	
2020/21	
2021/22	

Итоговая аттестация

Сведения об итоговой государственной аттестации (для выпускных курсов)	Дата	Вид итоговой государственной аттестации	Результат
		Государственный экзамен	
		Научный доклад	
Сведения о защите кандидатской диссертации (для выпускных курсов)	Окончание обучения без защиты диссертации Окончание обучения с защитой диссертации (срок, шифр ДС и т.д.)		

Личные достижения

Конкурсы, премии, сертификаты и т.д.
- Победитель Стипендиального конкурса благотворительного фонда В. Потанина (2016-2017). - Победитель конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга (2017). - Лучший устный доклад на форуме с международным участием "Неделя Науки СПбПУ" 2017. - Лучший устный доклад на Всероссийском научном форуме студентов и молодых учёных с международным участием "Студенческая наука - 2018".

5. Победитель конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга (2018).
6. Победитель конкурса молодого ученого I степени научно-практической конференции с международным участием «Молекулярные основы эпидемиологии, диагностики, профилактики и лечения актуальных инфекций» (2018).